

Фестиваль

Битва хоров

В Доме дружбы народов состоялся XX городской фестиваль ветеранских хоров и вокальных ансамблей «Я люблю тебя, жизнь!».

Фестиваль, организованный городским советом ветеранов, собрал 280 самодеятельных артистов. Своё творчество на суд жюри и зрителей представили четыре хора и шестнадцать ансамблей. Песенный марафон был посвящён 80-летию Великой Победы и Году защитника Отечества. Это и определило тематику выступлений. Звучали песни на разных языках нашей огромной страны, музыкальные композиции на народных инструментах, исполнялись танцы. Коллективы к фестивалю готовятся заранее, обновляют репертуар и костюмы. Для них это самый настоящий праздник. Каждый коллектив представляет на суд жюри два музыкальных произведения.

Участников приветствовали и поздравили с юбилейным фестивалем спикер городского Собрания Александр Морозов, атаман Станицы Магнитной, участник СВО Андрей Бережнёв, руководитель АТУ ПАО «ММК» Алексей Кузнецов.

В состав жюри вошли председатель городского совета ветеранов Александр Макаров, заслуженный деятель искусств Республики Татарстан, лауреат международных конкурсов Сария Малюкова, дирижер, педагог по вокалу Елена Воскобоева, председатель совета ветеранов работников образования Нина Лаптева.

Председатель жюри, профессор Магнитогорской государственной консерватории Надежда Федотова дала профессиональную оценку исполнительскому мастерству артистов. Поблагодарила за преданность и любовь к песне, за большой труд и энтузиазм в развитии песенного творчества. Все хоры, ансамбли были отмечены дипломами городского совета ветеранов и подарками.

Займы

Долги перед банками растут

В Челябинской области увеличилась доля просроченной задолженности населения перед банками. Такой вывод сделали эксперты федерального рейтингового агентства.

Около 3,9 процента кредитов на Южном Урале – больше, чем в других регионах УрФО – находятся в стадии «просрочки». Данные об этом опубликованы в рейтинге РИА «Новости». За год показатель вырос на 0,55 процента. В среднем же на одного экономически активного жителя приходится 390 тысяч рублей заёмных средств.

В соседней Свердловской области доля просроченной задолженности перед банками составляет 3,60 процента, за год она увеличилась на 0,44 процента. Каждый экономически активный гражданин в регионе должен банкам 508 тысяч рублей.

Что касается ситуации по России в целом, то минимальное число просроченной задолженности зафиксировано в Крыму (2,28 процента) и Севастополе (1,75 процента). Челябинская область занимает 31-е место среди регионов страны по этому показателю.

Проект



Андрей Серебряков

Учёные Магнитогорского государственного технического университета имени Г. И. Носова предлагают инновационные решения для метизной отрасли.

Как сообщили в пресс-службе вуза, три коллектива университета стали победителями конкурса фундаментальных научных исследований и поисковых научных работ, проведённого при поддержке Российского научного фонда (РНФ) совместно с правительством Челябинской области. Одним из них стал проект под руководством доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой проектирования и эксплуатации металлур-

Наука в связке с производством

Проект молодых учёных МГТУ станет стратегически важным для университета и развития метизной отрасли страны

гических машин и оборудования Алексея Корчунова. Проект будет реализовываться командой из трёх молодых учёных (Екатерина Огнева, Дмитрий Олейник и Дмитрий Константинов) и носит название «Функционально-технологический потенциал применения метастабильных аустенитных сталей для получения уникальных эксплуатационных свойств конструкционных материалов для объектов с повышенным риском угроз техногенного характера».

По словам Алексея Корчунова, подавляющее большинство отказов и разрушений металлических конструкций ответственного назначения происходят из-за сложно прогнозируемых экстремальных воздействий на конструкционные материалы. Например, такими воздействиями могут быть различного рода природные катаклизмы, пульсирующие нагрузки или взрывы, сопровождающиеся ударными волнами, осколочными поражениями и т. д. Следовательно актуальным направлением является создание конструкционных элементов, которые обладают адаптационным потенциалом, позволяющим снизить возможные негативные послед-

ствия техногенных катастроф или вероятность их возникновения, для получения уникальных эксплуатационных свойств конструкционных материалов для объектов с повышенным риском угроз техногенного характера.

Представляемый проект направлен на исследование потенциала применения сталей с метастабильной микроструктурой в производстве метизных изделий

Такие стали уже успешно используются в кузовах всех современных автомобилей для того, чтобы в момент ДТП металлические элементы поглощали энергию удара и «программируемо» деформировались, не становясь поражающим фактором для людей внутри транспорта. Эти же эффекты могут позволить метизной продукции динамически улучшать свои механические свойства для поглощения внешней энергии и замедления разрушения, адаптируясь под негативные внешние воздействия при эксплуатации

объектов с повышенным риском угроз техногенного характера. Область применения результатов проекта является крайне обширной вследствие значительной номенклатуры изделий метизной отрасли, используемых в металлических конструкциях. При этом речь идёт не просто об импортозамещении известной метизной продукции, а об опережающей разработке новых видов проволоки, канатов, сетки, крепёжных изделий из стали с метастабильной микроструктурой. В качестве задела коллективу учёных МГТУ удалось первично проверить предлагаемую технологическую концепцию в рамках нескольких проектов международного уровня с зарубежными партнёрами университета.

Поэтому цель проекта по теоретико-практическому исследованию потенциала применения метастабильных аустенитных сталей при производстве метизов для объектов с повышенным риском угроз техногенного характера является стратегически важной для университета и развития метизной отрасли страны.

Исследования планируется провести по следующей схеме: получение

образцов стали для исходных данных о микроструктуре и свойствах заготовки; комплексное исследование процессов обработки посредством мультимасштабного компьютерного моделирования и на основе этого прогноза выполнения физического моделирования реальных процессов в рамках действующего производства. Методики цифрового инжиниринга материалов хорошо интегрированы в действующую исследовательскую инфраструктуру университета, который плотно сотрудничает с НИИ Наносталей для изучения механических свойств и микроструктуры стали. Часть исследований планируется провести в новой молодёжной лаборатории «Лаборатория инжиниринга передовых технологий метизного производства», создаваемой в университете при поддержке одного из крупнейших метизных предприятий страны ОАО «ММК-МЕТИЗ» и гранта губернатора и министерства образования и науки Челябинской области. Технически всё готово к реализации проекта.

Проект рассчитан на два года для научного коллектива, в котором не менее половины исследователей должны быть молодыми учёными.

Предпринимательство

Большой вклад малого бизнеса



Андрей Серебряков

Налоговые поступления от субъектов МСП демонстрируют положительную динамику

Система поддержки предпринимательства в городе направлена на достижение ключевых задач национальной цели «Устойчивая и динамичная экономика».

Цели содержат вполне конкретные показатели: обеспечение темпа роста валового внутреннего продукта страны выше среднемирового, снижение доли импорта товаров и услуг в структуре валового внутреннего продукта до 17 процентов к 2030 году, обеспечение в 2024–2030 годах реального роста дохода на одного работника субъекта малого и среднего предпринимательства в 1,2 раза выше, чем рост валового внутреннего продукта, увеличение доли креативных (творческих) индустрий в экономике.

– Традиционно самым востребован-

ным видом поддержки для бизнеса является финансовая поддержка, которая сегодня представлена на федеральном и региональном уровне через профильные организации, – напомнила на аппаратном совещании в администрации города начальник управления экономики и инвестиций Мария Матлюк. – В 2024 году субъектами малого и среднего бизнеса города получена финансовая поддержка на сумму 1,036 миллиарда рублей через льготные кредиты, гарантийную поддержку и гранты центра «Мой бизнес», Федеральной корпорации по развитию малого и среднего предпринимательства. В Челябинской области доступно более двухсот мер поддержки, с ними можно ознакомиться, например, в сообществе управления экономики и инвестиций «Магнитогорск I Поддержка бизнеса».

Востребован среди жителей Магнитогорска социальный контракт – договор между органом социальной защиты населения и гражданином с низким уровнем доходов

По соцконтракту можно получить помощь в поиске работы, оформлении пособий, развитии подсобного хозяйства и открытии собственного бизнеса. Есть возможность получить стартовый капитал и деньги на обучение предпринимательским навыкам. Бизнес-проекты, получившие поддержку в 2024 году, наиболее часто связаны с такими направлениями деятельности, как сфера красоты, курьерская доставка, пошив одежды, фото-и видеослужбы, изготовление мебели, строительные услуги, автомастерские, образовательные и психологические услуги. Максимальный размер выплаты в рамках соцконтракта составляет 350 тысяч рублей. Дополнительно можно было получить 30 тысяч рублей на обучение. В 2024 году заключён 151 социальный контракт на осуществление предпринимательской деятельности на сумму более 53,4 миллиона рублей. Всего за последние три года услугой воспользовались 485 человек, общая сумма финансовой поддержки составила 158,4 миллиона рублей.

Наряду с финансовой одним из самых востребованных для малого и среднего бизнеса видов поддержки является имущественная поддержка, которая предоставляется администрацией города, например, аренда зданий и участков с возможностью выкупа, а также информационное сопровождение – семинары, фестивали, консультации.

– По итогам 2024 года количество субъектов малого и среднего бизнеса в городе превысило 16,4 тысячи единиц, что больше на 5,2 процента, чем в 2023 году, – рассказала Мария Матлюк. – Количество самозанятых граждан в городе по состоянию на 1 января 2025 года составило более 35,7 тысячи человек, что выше значения предыдущего года более чем на 59 процентов. Положительная динамика и по количеству работающих в малом и среднем бизнесе: 30,5 тысячи человек, на 2,9 процента больше, чем в 2023 году. Соответственно, и налогов от деятельности субъектов МСП поступило больше.